Amortecedores

adequado para: DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania, Volvo, VW etc.



Sistemas abrangentes para segurança, estabilidade e conforto ao dirigir

Os amortecedores são um dos principais componentes na suspensão de um veículo comercial. Eles desempenham um papel fundamental para garantir conforto, segurança, estabilidade na direção e a longevidade de muitos componentes da suspensão. Ao absorver vibrações de forma eficaz, o amortecedor garante que o veículo permaneça estável na estrada, minimizando o desgaste dos pneus.

No novo vídeo PS Tips, o Parts Specialist Lars explica, de forma clara e compreensível, os diferentes tipos de amortecedores, demonstra a estrutura interna de um amortecedor de tubo duplo usando um modelo seccionado e descreve as falhas típicas, além de fornecer dicas importantes para a instalação profissional. A DT Spare Parts oferece mais de 600 produtos de amortecedores, incluindo molas helicoidais, kits de reparação e amortecedores para a cabine e para

o assento do motorista. As peças de reposição estão disponíveis no Partner Portal da Diesel Technic e abrangem as seguintes marcas: DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania, Volvo e VW.

Para garantir uma qualidade altamente consistente, os amortecedores são testados na bancada de testes própria da empresa, na sede do grupo em Kirchdorf. Isso garante que todos os componentes atendam aos altos padrões exigidos para o uso diário em veículos comerciais. Desta forma, a marca DT Spare Parts oferece uma garantia de marca de 24 meses para toda a linha.

No início do vídeo PS Tips, Lars demonstra a estrutura interna de um amortecedor de tubo duplo. O amortecedor possui uma câmara de trabalho central, uma câmara de compensação externa e uma válvula lamelar acoplada à haste do pistão, que também separa as câmaras de trabalho superior e inferior. À medida que o amortecedor se estende e se comprime, o óleo é distribuído entre as câmaras superior e inferior do espaço de trabalho por meio da válvula lamelar. A válvula lamelar reduz a velocidade do óleo, reduzindo assim a velocidade da haste. O excesso de óleo na câmara de trabalho durante a retração é levado através de uma válvula inferior para a câmara de compensação. Diz Lars que "deve-se instalar um amortecedor no sentido correto, senão o funcionamento do mecanismo interno será limitado".

Os sinais típicos de um defeito incluem instabilidade na condução, ruídos no chassi, direção errática ou sinais visuais, tais como desgaste acelerado dos pneus ou vazamento de óleo do amortecedor. Mas a causa mais comum de defeitos são as condições precárias das estradas, que podem levar à sobrecarga térmica e, consequentemente, a danos nos componentes internos", explica o Parts Specialist. Para evitar tais problemas, é importante selecionar o amortecedor correto, além de garantir a regulagem adequada da suspensão e uma instalação sem tensão. O tubo de proteção também deve ser verificado regularmente quanto a defeitos.

Lars tem mais algumas dicas importantes sobre a instalação: Ao substituir um amortecedor, é sempre recomendável verificar também os componentes adjacentes, como peças do eixo e acessórios. "Em veículos com suspensão a ar, ela deve ser calibrada para garantir o pleno funcionamento do amortecedor", explica Lars. As porcas de autotravamento devem ser substituídas a cada reparação. Além disso, as porcas devem ser apertadas com o torque correto somente quando o veículo estiver em posição de rodagem, caso contrário, isso pode levar a um desgaste acelerado.

Os amortecedores geralmente são entregues na horizontal. Caso o óleo tenha se dispersado e a contrapressão pareça ausente durante a desembalagem, o Parts Specialist recomenda posicionar o amortecedor na vertical e acioná-lo várias vezes para restaurar a pressão de amortecimento total.

Se você tiver dúvidas técnicas sobre produtos e serviços da Diesel Technic, os Parts Specialists terão prazer em ajudá-lo através de seu HelpDesk e oferecerão o melhor suporte: helpdesk.parts-specialists.com.

Os Parts Specialists agora também estão disponíveis em "PS App". Ali você pode enviar perguntas diretamente para nossa equipe de especialistas de forma rápida e fácil, diretamente de seu smartphone.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de